

단국대학교 후문진입로구간 도로확장공사

토 목 설 계 도 (실시설계)

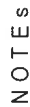
2025. 12.

[주] 지티이엔시

비
매
매
품
너

도면번호	도	명	SCALE	기본성격	실시성격	비고
C00. 공통도면						
C00-001	도면부록 표		NONE			A3 기준
C00-002	현황추량도		1/1,600			
C10. 도목 도면						
C10-001	공사계획 평면도		1/500			
C10-002	측면와의 평면도		1/500			
C10-003	도로 횡단면도		1/500			
C10-004	도로 횡단면도-1		1/300			
C10-005	도로 횡단면도-2		1/300			
C10-006	도로 횡단면도-3		1/300			
C10-007	도로 횡단면도-4		1/300			
C11-001	포장계획 평면도		1/500			
C11-002	포장 구조물도		NONE			
C11-003	이면형상지표장 상세도		NONE			
C11-004	전단시제 평면도		1/500			
C11-005	측가 부형공사계획 평면도		1/1,000			
C12-001	우수계획 평면도		1/500			
C12-002	우수관을 종단면도		1/600			
C12-003	원형관 폭 상세도 (MAX. D900mm)		NONE			
C12-004	관 불투명 상세도		NONE			
C12-005	매몰 배수관의 상세도		NONE			
C12-006	원경관 철근콘크리트관 상세도		NONE			
C12-007	배수관 상세도 (450x450)		NONE			
C12-008	빗물받이 상세도 (300x400)		NONE			
C12-009	P E 이중벽관 상세도		NONE			
C12-010	LO측구 상세도		NONE			
C12-011	U형 불투명 상세도		NONE			
C12-012	CCTV 예시도		NONE			
C13-001	차선 및 부대계획 평면도		1/500			
C13-002	모도도용벽 장제도		1/1,000			
C13-003	대형식생물벽 상세도		NONE			
C13-004	차진도색 및 횡단포도 상세도		NONE			
C13-005	도로 표시장 상세도		NONE			
C13-006	매식펜스 상세도		NONE			
C13-007	조양차용기 상세도		NONE			
C13-008	개방형 가이드릴 상세도		NONE			
C13-009	디저인펜스 상세도		NONE			
C14-001	철거계획 평면도		1/500			

[illegible]



1. 본 현황도의 좌표는 GPS를 이용한 세계측지계이며,

1. 본 행동요령의 목표는 GPS 이용을 강제하지 아니며, 전 차량에서 GPS를 사용하는 차량에 한하여 적용한다.
2. 지휘관(경찰)은 차량에서 스마트폰을 사용하는 운전자에 대한 정보(단말기 번호, 심카드 번호 등)를 수집한 후 본 부서 관리기(또는 본 부서 관리자의 휴대전화)에 입력하여 관리할 예정이다.
3. 부지 이외의 차량(건설용)은 지능식 재확인이 되어야 한다.



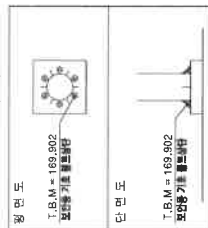
五

기호	명칭	기호	명칭
	빈	㉑	우수면
	조형식간물	㉒	우수면
	가견물	㉓	상수면
	관테이너박스	㉔	제수면
	비밀하우스	㉕	이토기면
	범	㉖	공기면
	범	㉗	기동식면
	보강대응벽	㉘	한진면
	석	㉙	집수정
	물학밀장	㉚	오수받이
	가설밀장	㉛	채수면
	그물타리	㉜	확조식면
	웹	㉝	수도계량기
	한진간	㉞	도시가스압강
	한진주	㉟	상수리인바탕
	채진주	㊱	빗물받이
	부조진주	㊲	포도벽
	가도음	㊳	관크리프도장
	보안음	㊴	발
	C T V	㊵	관수정
	해물치음	㊶	화단
	포지판	㊷	집중지
	수	㊸	나루
	간판	㊹	수목과화대
	모지	㊺	모근

三和四


구분	영:칭	비고
_____	주수라민	
_____	모수라민	
_____	상수라민	
_____	토시(기스라민)	

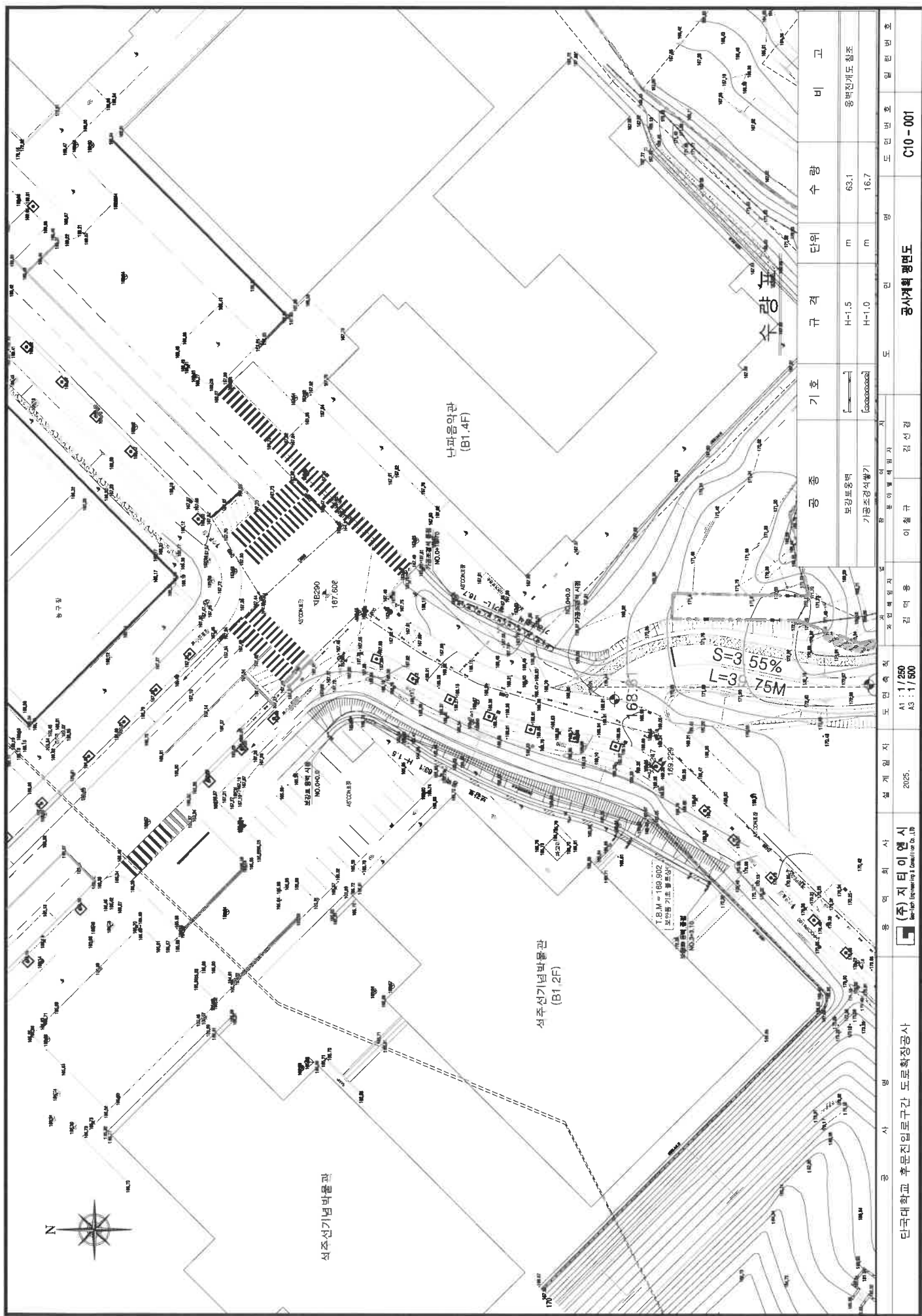
T.B.M. 상제도



도그점좌표

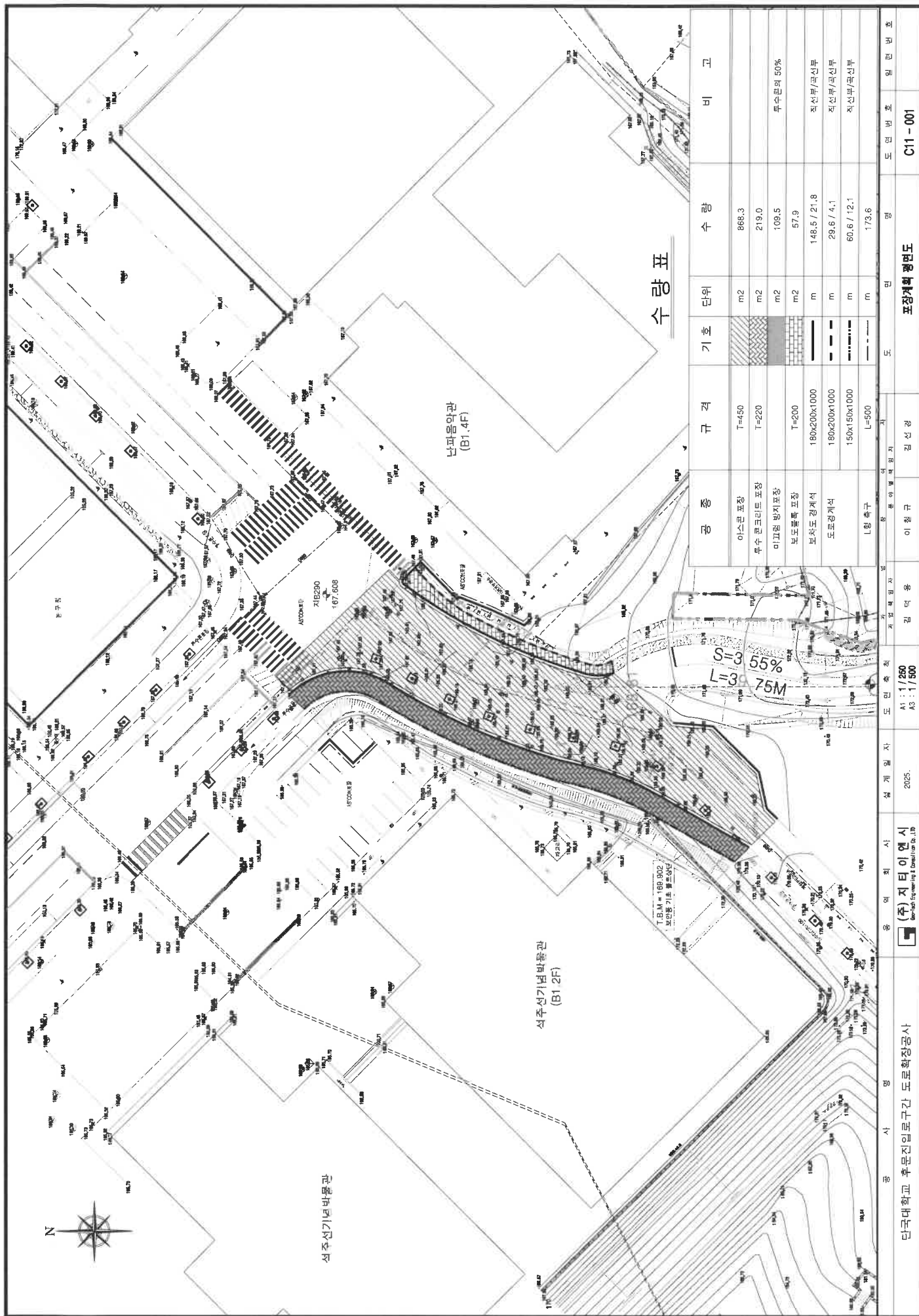
속질	X	Y	Z	비고
지290포	524,443,360	211,432,014	167,608	지상자본포차
지3247	524,383,778	211,407,128	169,229	지적근로권
지3245	524,331,605	211,351,303	171,844	*
지4688	524,220,571	211,345,930	161,345	*
지4653	524,161,389	211,386,970	156,623	*
지4552	524,226,239	211,406,900	157,367	*
지4551	524,396,596	211,459,657	160,481	*
CP-1	524,330,245	211,515,935	161,617	
T.B.M.	524,387,073	211,386,095	169,902	보통권지정

단국대학교 후문자이로구간 도로확장공사		영 연 최 사  (주) 티티이 엔씨 Yoon Yeon Choi Engineering & Consulting Co., Ltd.	설 계 일 자 2025.	도 면 측 려 A1 : 1/800 A3 : 1/1800	저 작 해 결 자 김 대 용	도 이 출 구	완 야 불 결 영 자 김 신 경	지	도	면	명	도 면 번호 C00-002	영 연 최 사
----------------------	--	--	------------------	--------------------------------------	--------------------	------------	----------------------	---	---	---	---	-------------------	---------



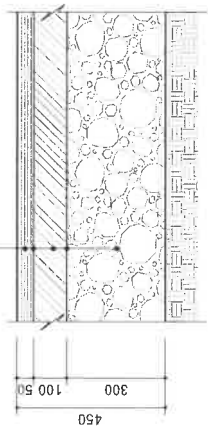
+





아스콘 포장

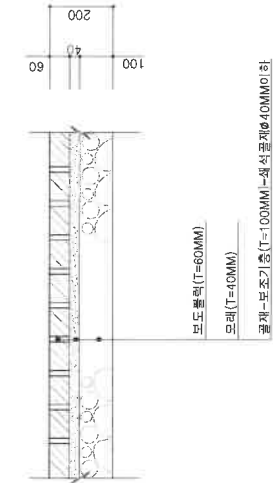
T=50mm 포층(#78 아스콘)
터코팅(RSC-4)
T=100mm 아스콘(#467)
프라임코팅(RSC-3)
T=300mm 보조기층(쇄석 Ø40mm)



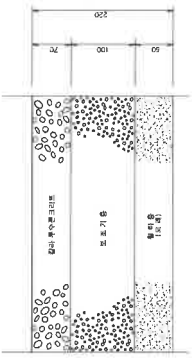
재 료 표

구 분	구 격	단 위	수 량	비 고
아스콘	#78	TON	0.118	
아스콘	#467	TON	0.236	
보조기층	Ø40mm 나외	m³	0.300	

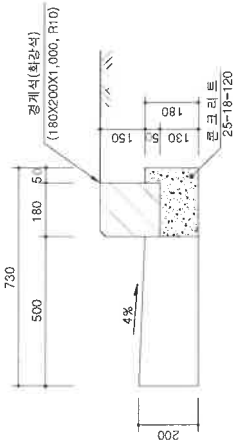
보도블럭 포장



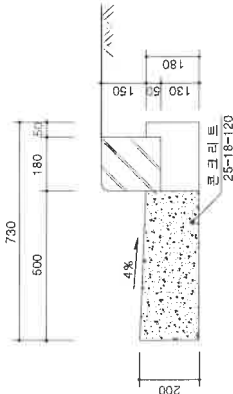
보도 포장 (투수콘크리트 포장)



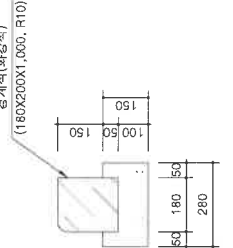
보차도 경계석



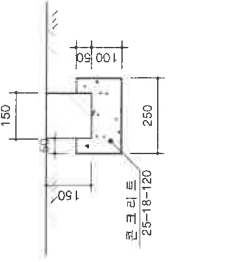
L형 측구



도로 경계석 (180x200)



도로 경계석 (150x150)



재 료 표

구 분	구 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트	25-18-120	m³	0.0334	레미콘
경 계 석	180x200x1,000	m	1,000	화강석
거 투 질	합판 6회	m²	0.180	
이음돌합	1:3	m³	0.0004	

재 료 표

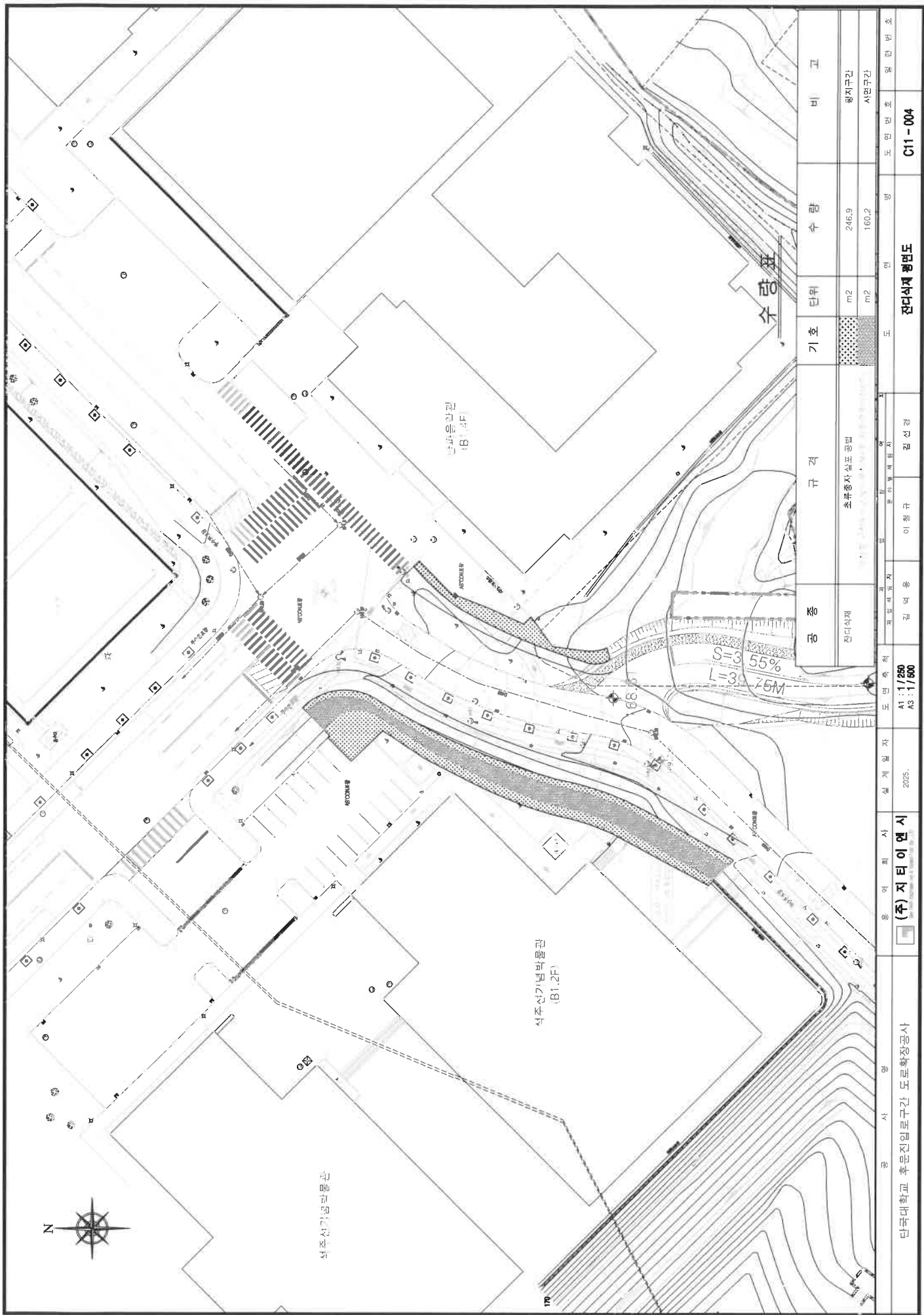
구 분	구 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트	25-18-120	m³	0.095	
거 투 질	합판 6회	m²	0.200	

재 료 표

구 분	구 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트	25-18-120	m³	0.033	레미콘
경 계 석	180x200x1,000	EA	1,000	화강석
거 투 질	합판 6회	m²	0.300	
이음돌합	1:3	m³	0.0004	

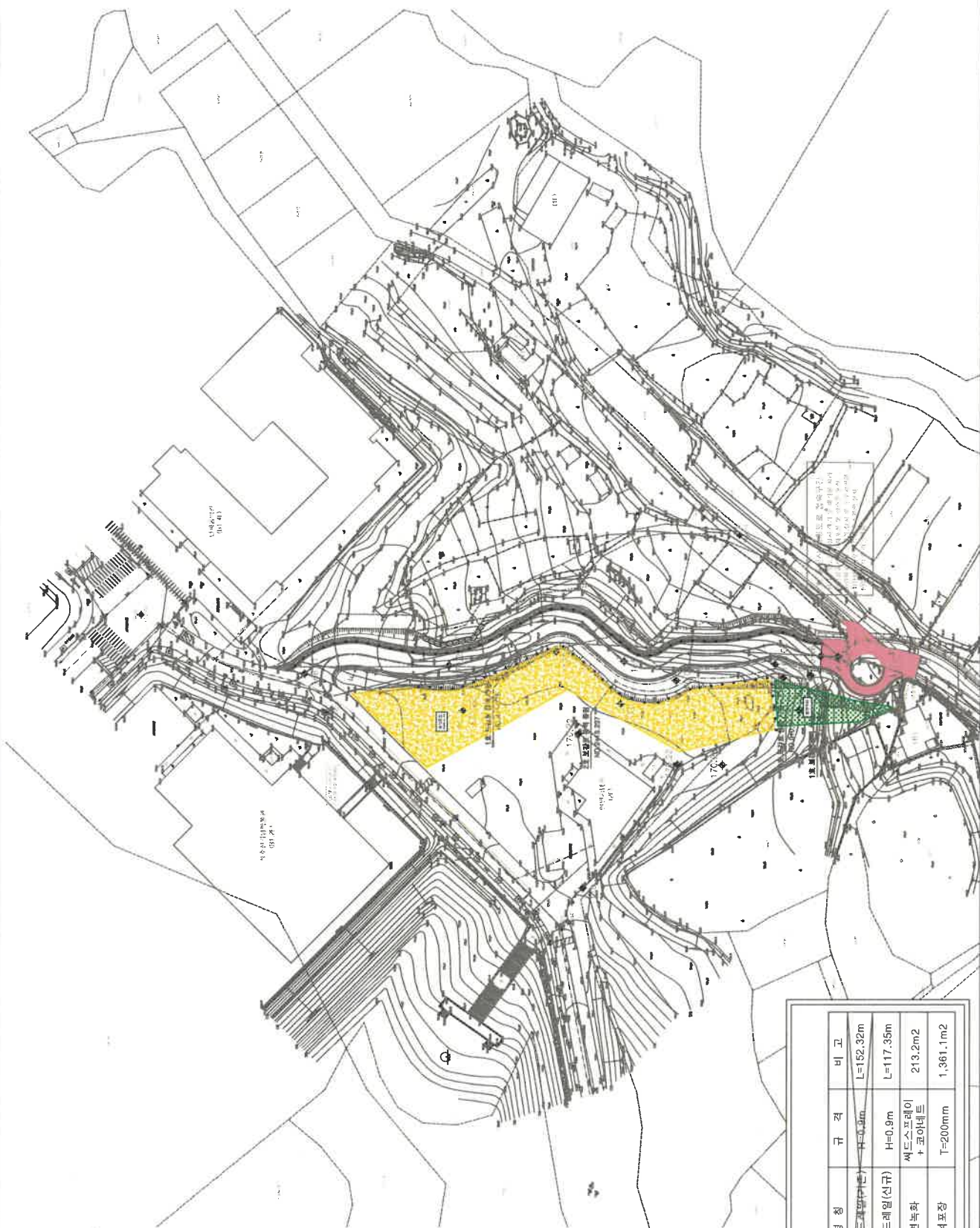
재 료 표

명 칭	구 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트	25-18-120	m³	0.030	
경 계 석	150x150x1000	m	1,000	인조화강석
거 투 질	합판 6회	m²	0.300	
이음돌합	1:3	m³	0.0002	





북쪽방향



■ 범례

기호	명칭	규격	비고
●—●	개방형기드레일(신규)	H=0.9m	L=152.32m
●—●	개방형기드레일(신규)	H=0.9m	L=117.35m
■	비면녹화	세드스프레이 + 포아넬트	213.2m ²
■	쇄석포장	T=200mm	1,361.1m ²

단국대학교 후문진입로 구간 도로확장공사

용역회사
(주) 지티이엔씨

설계일자
2025.

도면속지
A1 : 1/500
A3 : 1/1000

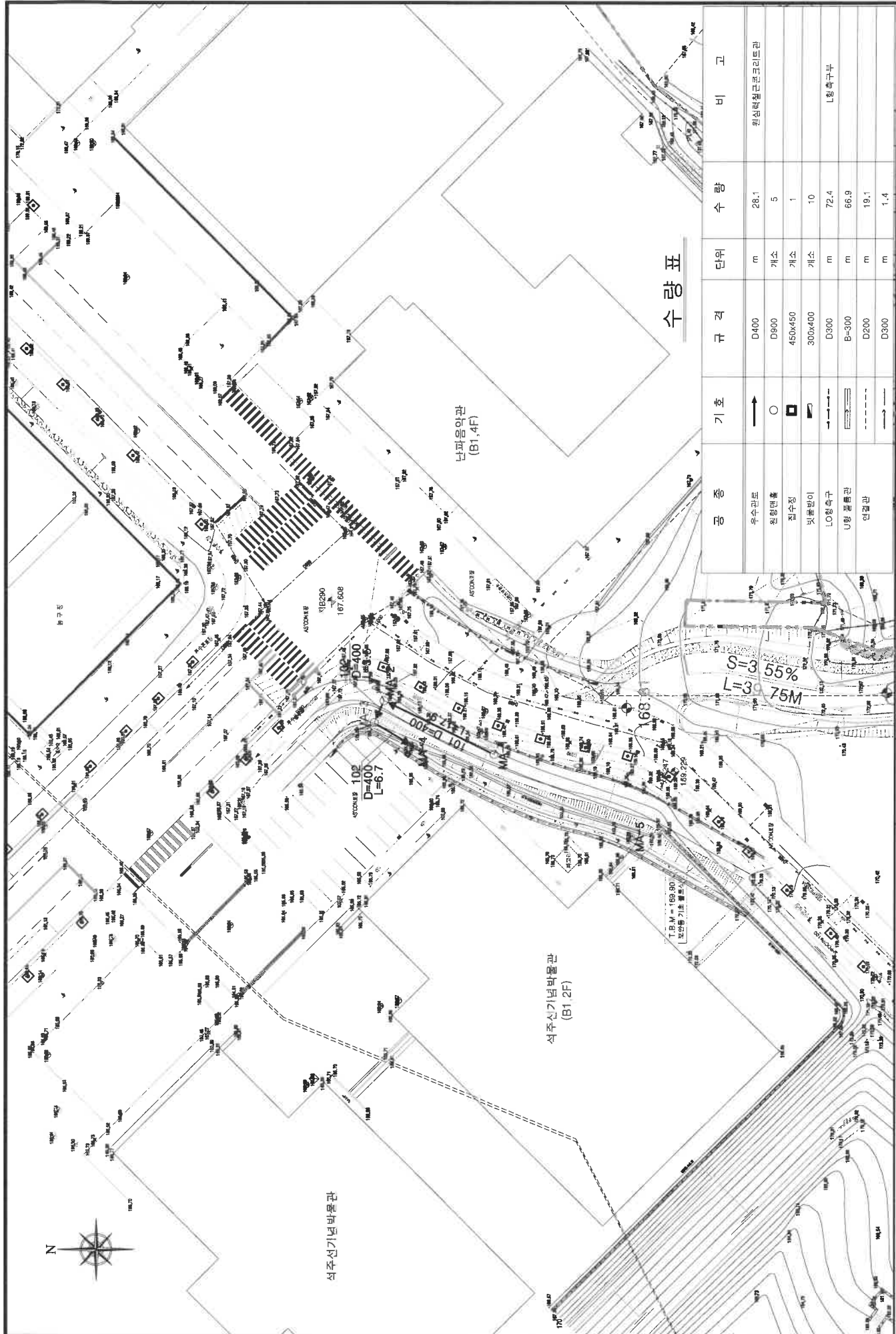
최종확정자
김영호

도면작성
장시근

도면명
추가보완공사계획 평면도

도면번호
C11-005

제출번호

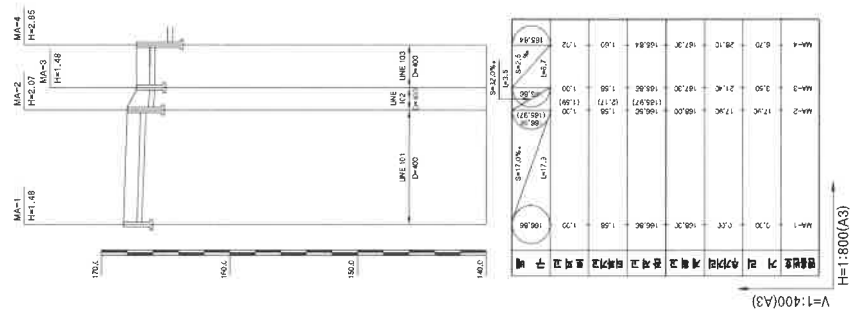


수량표

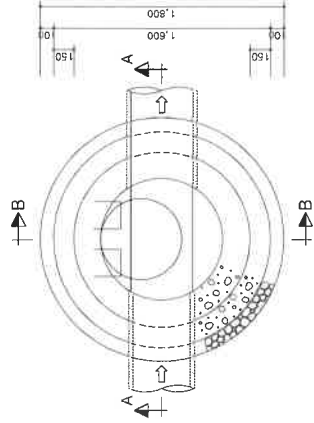
구분	종류	기호	단위	수량	비고
우수관포	우수관포	→	m	28.1	원형확장근본코리트관
	원형관포	○	개소	5	
	점수정	□	개소	1	
	빛물받이	↘	개소	10	
	LO형하구	—	m	72.4	L형하구부
U형 물받관	연결관	—	m	66.9	
		—	m	19.1	
		—	m	1.4	

단국대학교 후문진입로구간 도로확장공사	용역회사	(주) 지티이엔시 Geo-IT Engineering & Construction Co., Ltd.	설계일자	2025.	도면속치	A1 : 1/250 A3 : 1/500	검역용	이청규	감신경	도면번호	C12-001
	공시명	단국대학교 후문진입로구간 도로확장공사	영역	영역	사	영역	영역	영역	영역	영역	영역

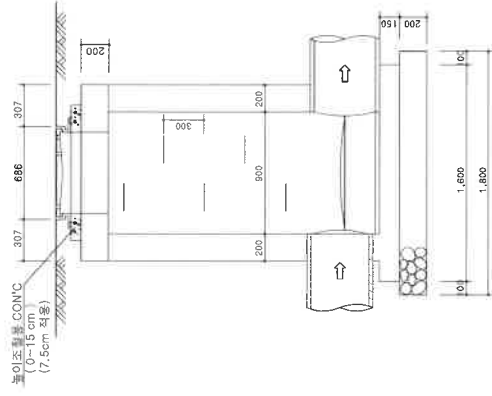
LINE 101 - LINE 104

[illegible]

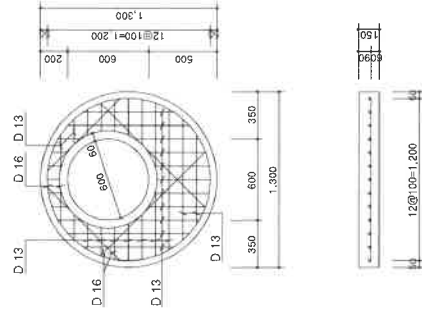
내
품
제



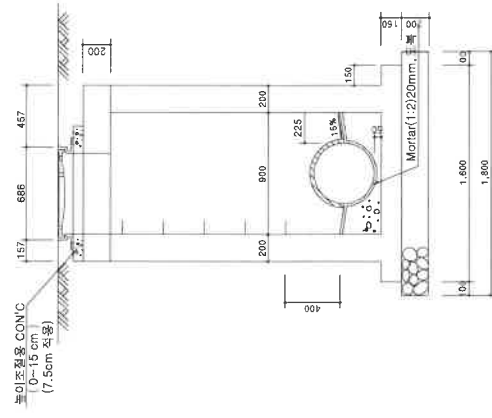
A-A 단면도



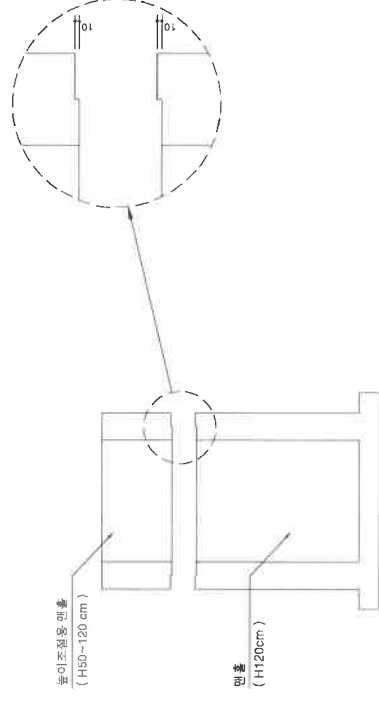
SLAB 상세도



4-3-3



고양이를 위한



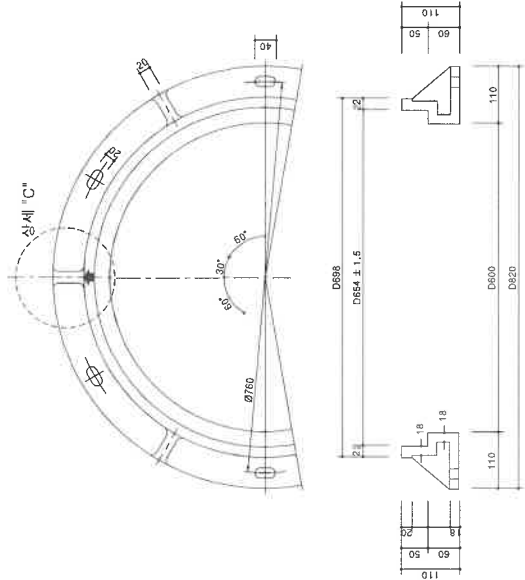
卅
 卅
 卅

구분	규격			수량				공
	단위	면적 ㎡	중량 kg	원1-1호 1.2m	원1-2호 1.5m	원1-3호 1.8m	원1-4호 2.0m	
맨홀	D900-H1200	조	1	1	1	1	1	
볼보조정용 맨홀	D900	EA	0	1(H300)	1(H600)	1(H800)	1(H800)	
인버트 콘크리트	25-18-80	m³	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	
볼보조정용 콘크리트	25-18-80	m³	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	
볼보조정용 고무유선	합변4회	m	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	
바닥 단열 시트	계	개	2	3	4	5	5	
부속 강재 및 대장	무강철D648	조	1	1	1	1	1	
전선	D50~150	m³	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	
콘크리트	1:2	m³	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	

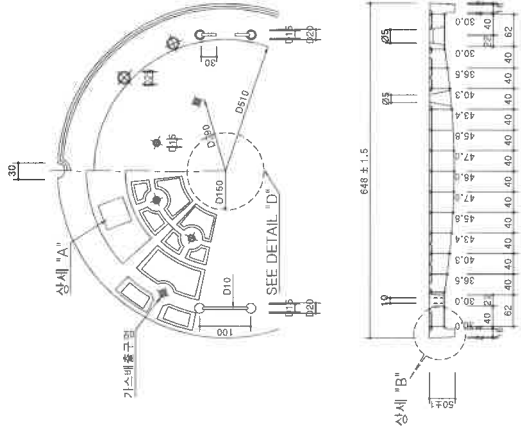
주제

- [illegible]

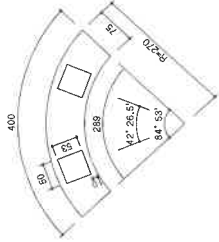
주철제 뚜껑틀(Ø648)



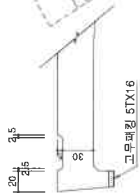
주철제 뚜껑(Ø648)



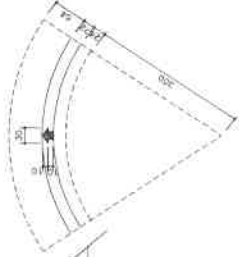
"A" 상세도



"B" 상세도



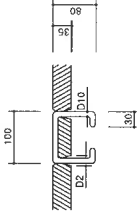
"C" 상세도
(유수 흐름방향 표시 상세도)



수량표

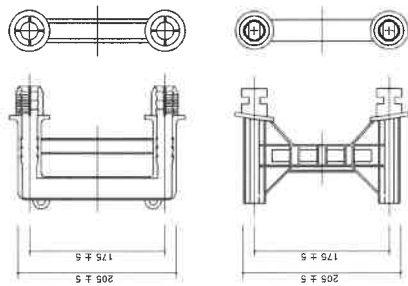
구분	구경	단위	수량	비고
뚜껑	GC250, GCD500	개	1.00	
	GC250, GCD500	개	1.00	
플트너트		조	6.00	
	고무패킹	개	1.00	

손잡이상세도

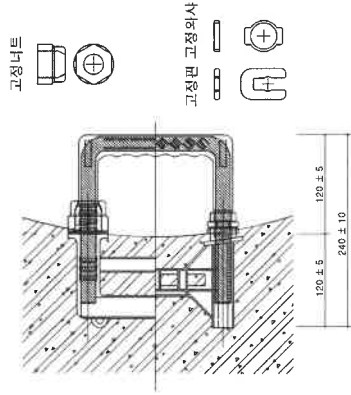


- ※ 글자표기
- 배수관용뚜껑 : 유수
 - 오수관용뚜껑 : 오수
 - 글자색 : 도터해 양자

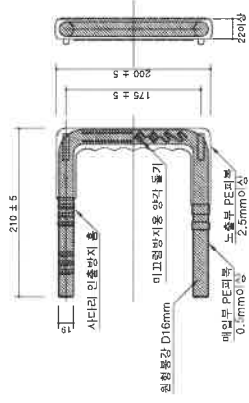
고 정 틀



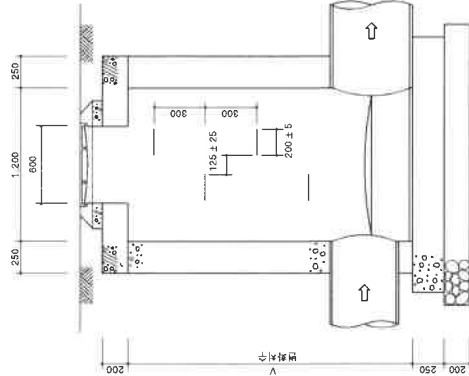
수지코팅 발디딤쇠 설 치 도



수지코팅 디딤쇠

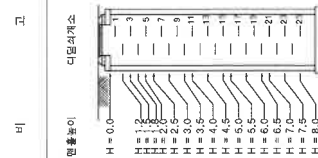


디딤쇠 설치간격



수 량 표

인물높이	수지 코팅 디딤쇠(개소)	비	고
H = 1.2	2		
H = 1.5	3		
H = 1.8	4		
H = 2.0	5		
H = 2.5	6		
H = 3.0	8		
H = 3.5	10		
H = 4.0	11		
H = 4.5	13		
H = 5.0	15		
H = 5.5	16		
H = 6.0	18		
H = 6.5	20		
H = 7.0	21		
H = 7.5	23		
H = 8.0	25		



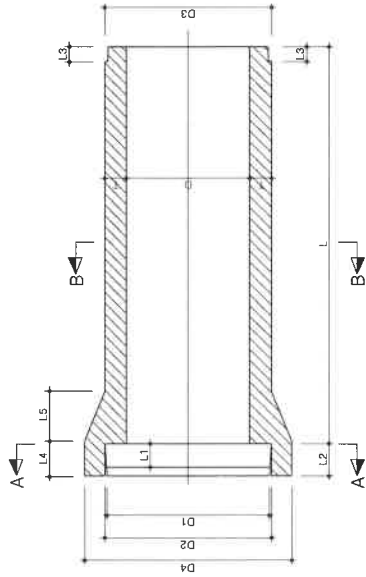
시 공 방 법

■ P.E 코팅 발디딤쇠

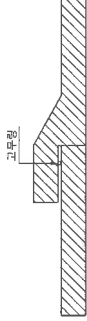
1. 내측 기판면에 디딤쇠 설치간격에 따라 천공 디딤쇠 고정틀을 고정너트 또는 고정핀으로 견고하게 고정 후 연속 기판면을 설치 한다.
2. 콘크리트 틀을 겹칠하게 떠내리고 양생한 후, 고정틀 부착용 고정 너트 또는 고정핀을 제거하여 기판면을 해체 한다.
3. 수지코팅 디딤쇠의 상부에 접착제(에폭시+경화제)를 바른 후 고정틀 상구부에 삽입한다.
4. 고정너트 또는 고정핀이 견고히 체결하고, 고무양치로 설치상태를 확인한다.
5. 맨홀사다리의 설치 틀을 완전반을 천공시 본체 손상이 없어야 하며, 설치 간격 및 높이를 준수 하여야 한다.

천공 시공시 오작이 없어야 하며, 이물 양자를 위해 표정제를 보강할 것.

원심력철근콘크리트관



접합 상세도

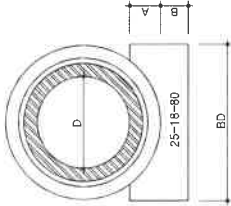


- 1. 고무링은 여러 종류가 있으나 KS M8813 (수도용 고무)에 적합 하여야 한다.
- 2. 실링재료기 밀정. (소용량기 900mm 미만에는 10x7cm)

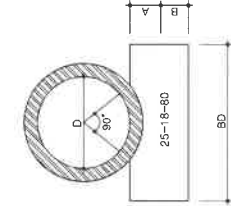
재 료 표

호칭 지름	치 수 표										허 용 치								
	D	D1	D2	D3	D4	T	L1	L2	L3	L4	L5	L	D	D1	D2	T	L2	L3	L
200	200	262	258	246	316	27			32	115	55		±3				±3		
250	250	314	310	298	370	28	65	90									±2		
300	300	368	364	350	424	30				120	60								
350	350	422	418	404	482	32					65							±4	
400	400	478	474	460	544	35			36	125	70								
450	450	534	530	516	606	38	70	95			75								
500	500	592	588	574	672	42				130	85	2500	±4				±4		±10
600	600	708	704	690	804	50		100		135	100							±2	±5
700	700	824	820	802	936	58	75	105		140	115								
800	800	940	936	918	1068	68	80	110		150	130								
900	900	1058	1054	1036	1204	78	85	115	40	160	150								
1000	1000	1172	1168	1150	1332	82	96	120		165	165							±5	
1100	1100	1286	1282	1260	1456	88	100	125					±6		±3		±6	±6	
1200	1200	1400	1396	1374	1586	95	104	130	42	185	190							±3	

A-A 단면



B-B 단면



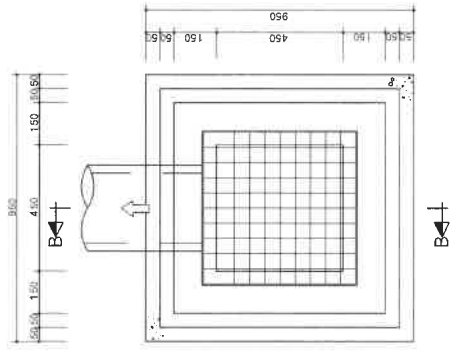
치 수 표

관 경	T	A	B	BD
250	28	75	70	400
300	30	83	70	450
450	38	107	70	600
500	42	135	100	650
600	50	152	100	750
700	58	168	100	900
800	66	186	100	1000
900	75	204	100	1150
1000	82	220	100	1250
1100	88	237	100	1350

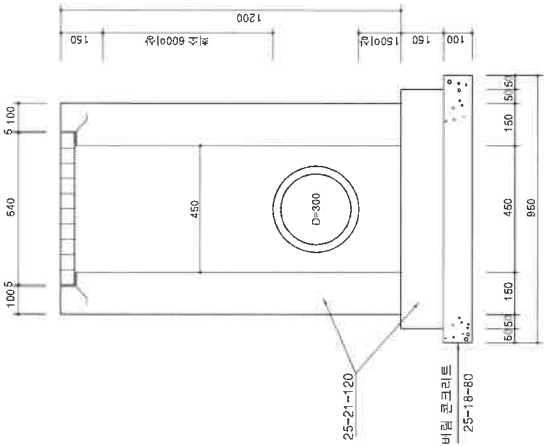
재 료 표

관 경	기초콘크리트 (25-18-80)	가부진 (합계)	(MB)
250	0.051	0.29	
300	0.059	0.306	
450	0.086	0.354	
500	0.129	0.320	
600	0.154	0.504	
700	0.195	0.538	
800	0.274	0.672	
900	0.318	0.708	
1000	0.356	0.740	
1100	0.473	0.872	

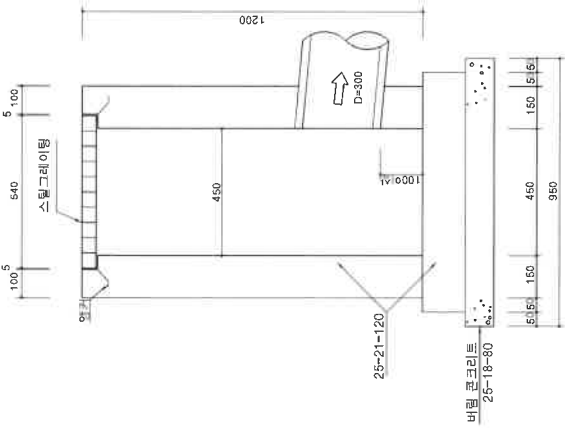
평면도



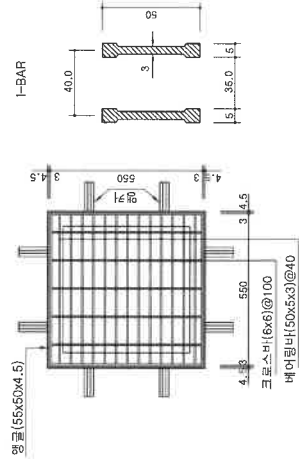
A-A 단면도



B-B 단면도



스틸그레이팅



* 스틸그레이팅 중량 기준

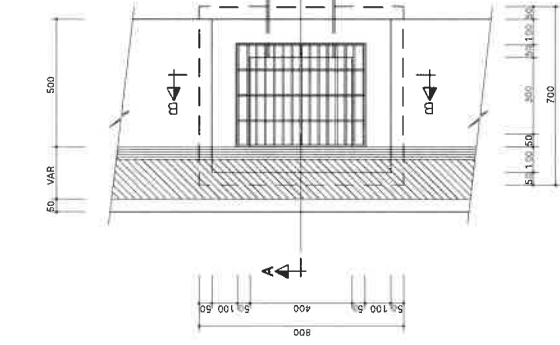
종별	중량량 (ton)	부품단속중량 (kg)	각을 고려한 하중 (kg)	차량접지면적 (Acm x Bcm)
T=20	20	8,000	11,200	20 x 50
T=14	14	5,600	7,840	20 x 24
T=6	6	2,400	3,360	20 x 16
T=2	2	800	1,120	

수량표

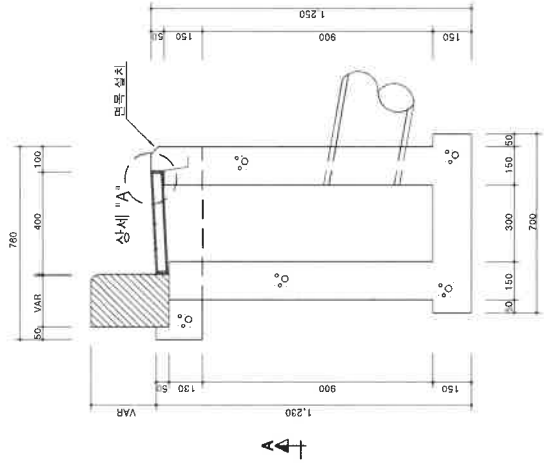
구분	구격	단위	H-1.2	비고
콘크리트	25-21-120	m³	0.540	
	25-18-80	m³	0.090	비철 콘크리트
거푸집	합판4회	m²	6.280	
	합판6회	m²	0.380	비철 콘크리트
스틸그레이팅	550x550x50	EA	1,000	양광 양커 포함

* 그레이팅 두께는 현장 여건에 맞춰 감독관과 상의하여 변경할 수 있다.

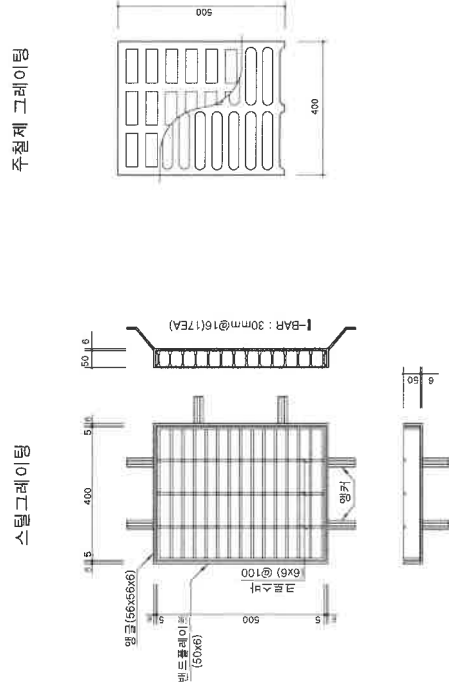
평면도



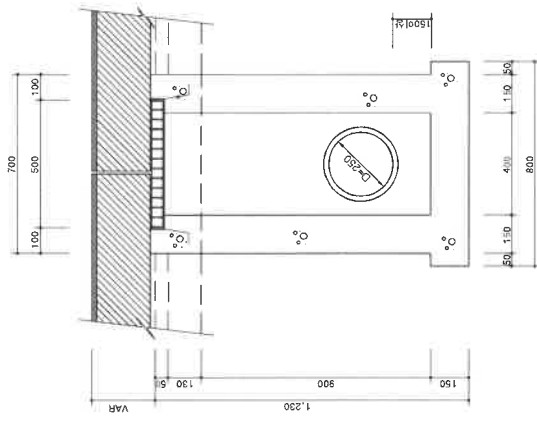
A-A 단면도



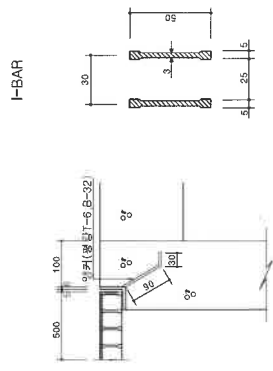
그레이팅 상세도



B-B 단면도



상세 "A"

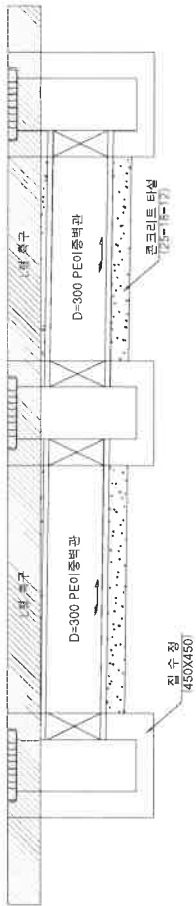


수량표

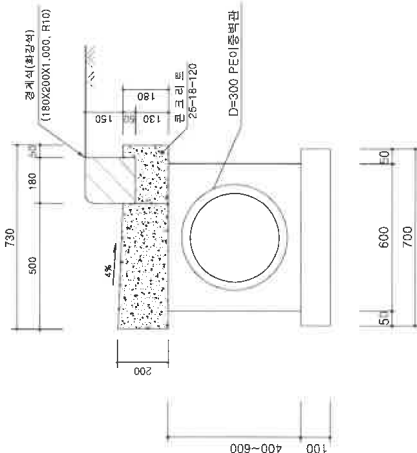
구분	단위	수량	비고
콘크리트	m³	0.395	
강철	m³	4.570	
스틸그레이팅	EA	1	양쪽, 양쪽
모래	m³	0.0019	강제시공

* 그레이팅 뚜껑은 현장 여건에 맞춰 강도관과 상의하여 변경할 수 있다.

횡 단 면 도



단 면 도



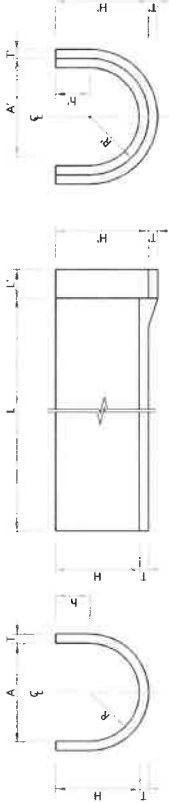
재 료 표

(1M당)			
종 류	규 격	단 위	수 량 비 고
콘크리트	25-18-12	M ³	0.30
합판거푸집	6 회	M ²	1.20

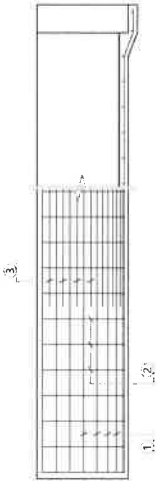
공 시 명		용 역 회 사		설 계 원 자		도 면 속 칙		과 목 대 항 자		장 목 이 목 적 항 자		영		도 면 번호		인		도 면 번호	
단국대 학교 후문진입로 구간 도로확장공사		(주) 지티이엔시 Geo-Top Engineering & Construction Co., Ltd.		2025.		A1 : NONE A3 : NONE		김 덕 용		이철규		김신경		LO측구 상세도		C12-010		도 면 번호	

RC FLUME관

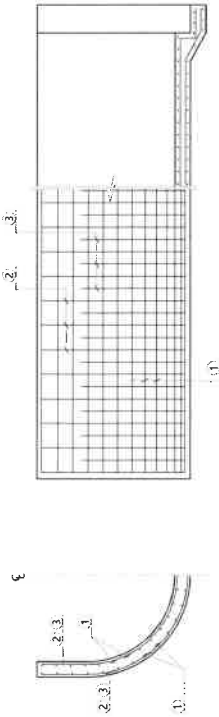
구조도



배근도(규격:200-560)



배근도(규격:600-1,000)



폴름의 치수 및 치수의 허용차

규격	치수									
	A	A'	허용차	H	H'	T	T'	허용차	L	L'
200	210	279	±3	200	234	±2	28	±2	3,995	±5
250	260	332		240	276		30	±3		
300	310	390	±5	275	315	±3	32	±3		
350	360	446		315	358		35	±5		
400	425	517		350	396		38	±8		
450	480	590		390	445		45	±5		
500	530	654		425	487		52	±2		
560	600	736		480	548		58	±8		
600	640	780	±7	500	570	±5	60	±5	2,995	
700	745	905		575	655		70	±7		
800	845	1,025		650	740		80	±8		
920	965	1,165		740	840		90	±9		
1000	1,055	1,275		800	910		100	±10		

표준 치수
1.(1) 치수 L은 1995mm로 할 수 있다.

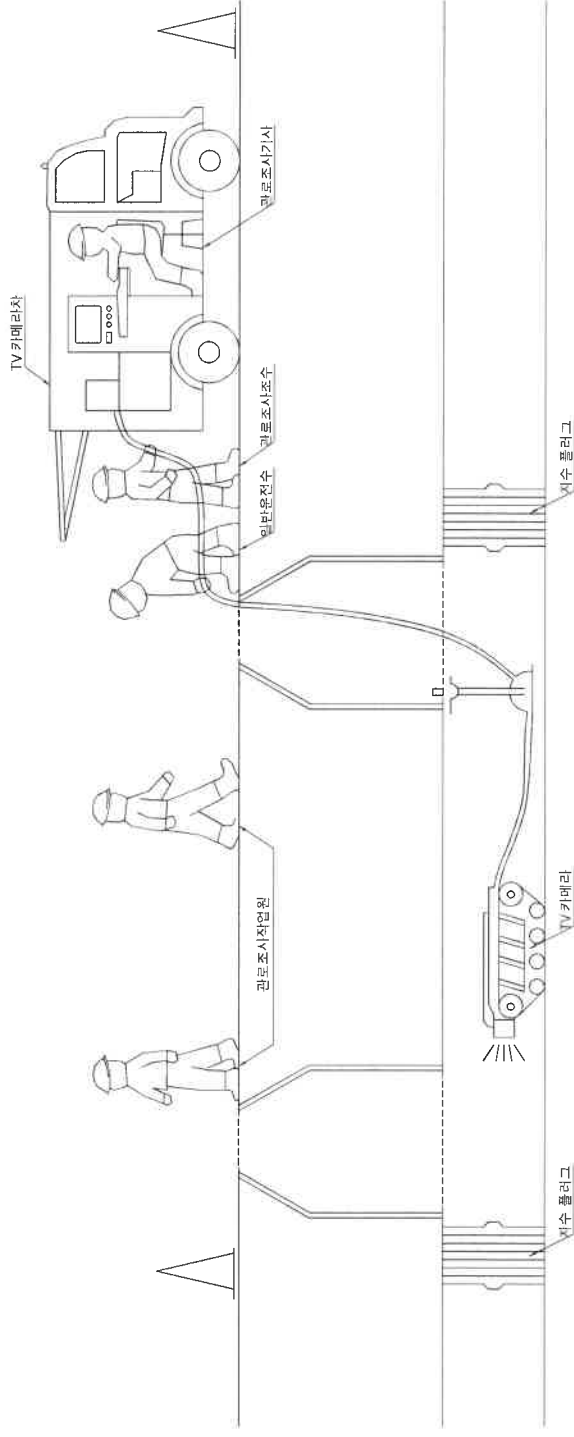
폴름의 배근 (호칭명 200~560)

규격	배				근			
	세로 절단①	가로 절단②	수평 (개)	수평 (개)	세로 절단③	가로 절단④	수평 (개)	길이
200	2.6	11	2.6	19	2.6	10	0	2,000
250		14				13		
300	2.9	13				12		
350	3.2	15	2.9		2.9	14		
400		17				16		
450	3.5	19			3.2	18		
500	4.0	18	3.2		3.5	17		
560		20			4.0	19		

규격 표 (600~1000 KSF 4010)

규격	배				근			
	세로 절단①	가로 절단②	수평 (개)	수평 (개)	세로 절단③	가로 절단④	수평 (개)	길이
600	2.9	14	10	3.2	2.9	13	3.2	1,075
700		17	12	18	13	13		1,300
800	19		14					1,515
920								1,760
1000								1,900

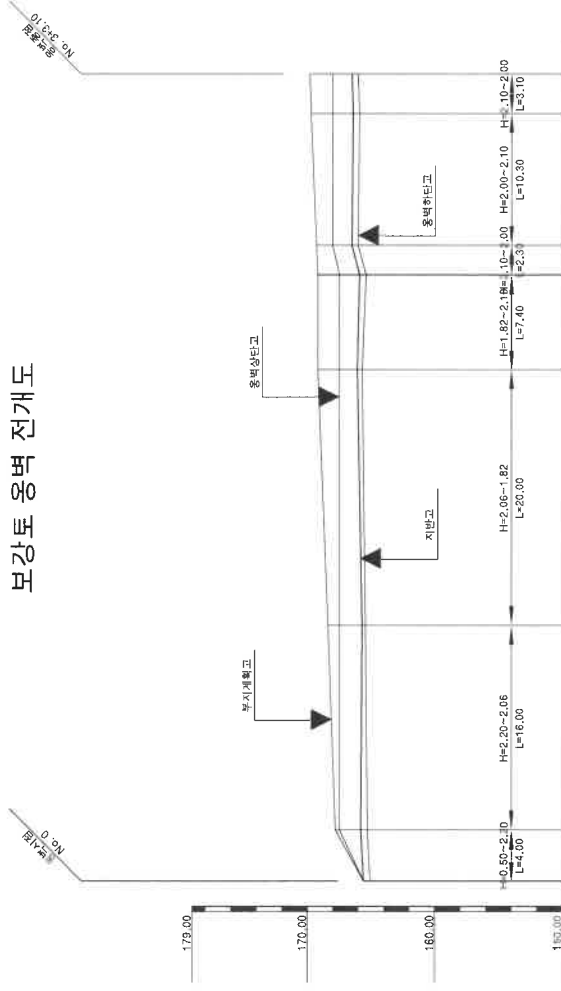
현장여건에 따라 길리자와 협의 후
등등 이상의 성능을 발휘할 수 있는
제품으로 변경가능함.



- 주 기
1. 800mm 미만의 하수관에 대해 설계용량 전부설시
800mm 이상의 하수관로는 육안감시.
 2. 관로조사: 보고서는 환경부 하수도 시공관리지침 양식에
의해 작성

공 사 명	용 역 회 사	설 계 일 자	도 면 축 획	국 역 세 정 지	장 보 마 별 세 정 지	도	연	영	도 민 권 호	인 립 권 호
단국대학교 후문지입로구간 도로확장공사	 (주) 지티이엔시 <small>Geo-Tech Engineering & Consulting Co., Ltd.</small>	2025.	A1 : NONE A3 : NONE	김 덕 용	이 철 구			CCTV 예시도	C12-012	

모강토옹벽전개도

[illegible]

	당 사 명	영 리 회 사	상 계 입 물 자	도 연 속 적	국 적	재 정	주 소 및 해 임 시 지	도	면	명	이 름 전 편 번 호
	단국대학교 후문진입로구간 도로확장공사	(주) 지티이엔시 <small>S&H Engineering & Consulting Co., Ltd.</small>	2025.	A1 : NONE A3 : NONE	김 영 웅	이 월 규	전 신 경			C13-003	대형식생물상세도

중앙선상세도(실선)
(단위: 도로 - 백(1:2) 5=1/100)



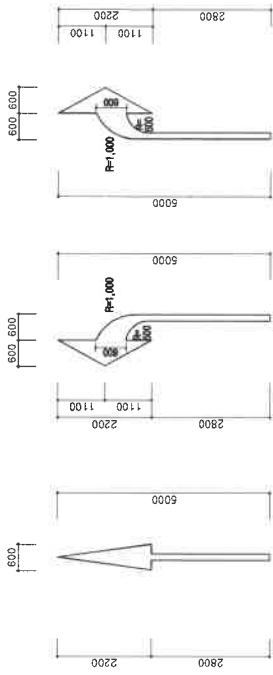
길가장자리선상세도
(단위: 도로 - 백(1:2) 5=1/100)



경계차선 및 유도차선상세도
(단위: 도로 - 백(1:2) 5=1/100)



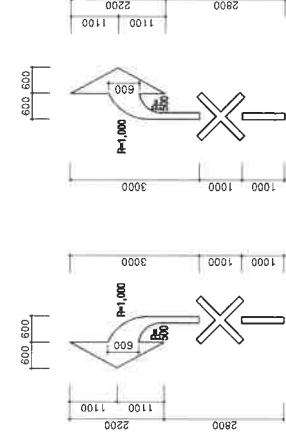
일시정지선상세도
(단위: 도로 - 백(1:2) 5=1/100)



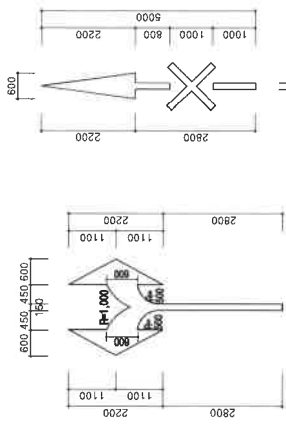
우회전상세도
5=1/100



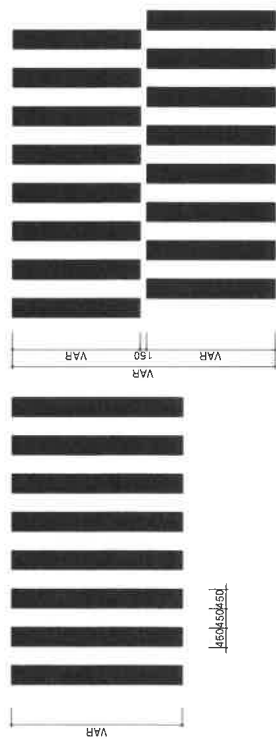
좌회전상세도
5=1/100



우회전금지
5=1/100



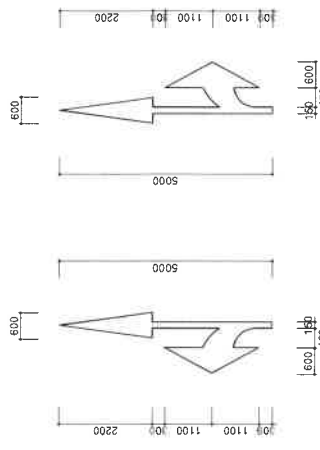
좌회전금지
5=1/100



횡단포도상세도(원형용형)
(단위: 도로 - 백(1:2) 5=1/100)



횡단포도상세도(양방향용형)
(단위: 도로 - 백(1:2) 5=1/100)



좌회전상세도
5=1/100



우회전상세도
5=1/100

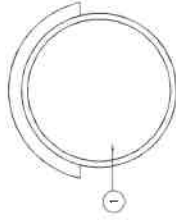


1. 용역시 도로는 KS M 6900 도로 표지용 도표 기법에 따른다.
2. 유전설치, 관공기표는 KS L 6901 도로 표지 도표용 유전설치에 따르며, 유전설치 표지판상에서 규격은 도로공사표지판에서 규격에 따른다.

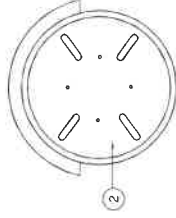
도로 반사경 상세도

S = NONE

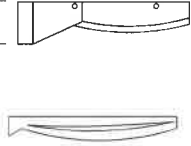
정면도



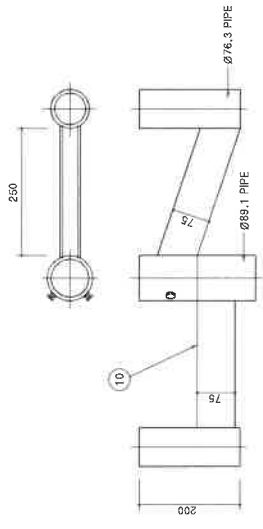
후면도



측면도



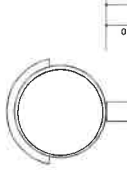
구품상세도



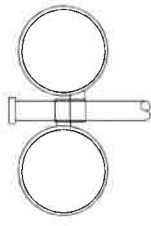
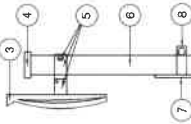
일면경 (Ø800)

이면경 (Ø800x2EA)

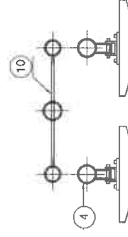
정면도



측면도



평면도



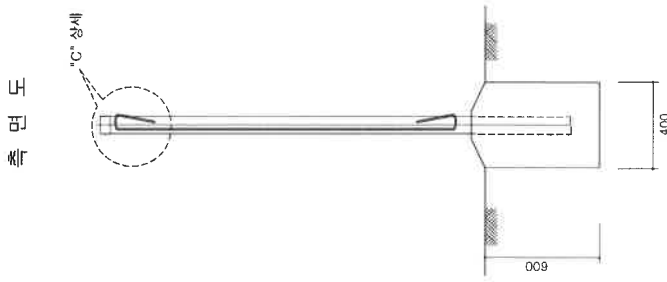
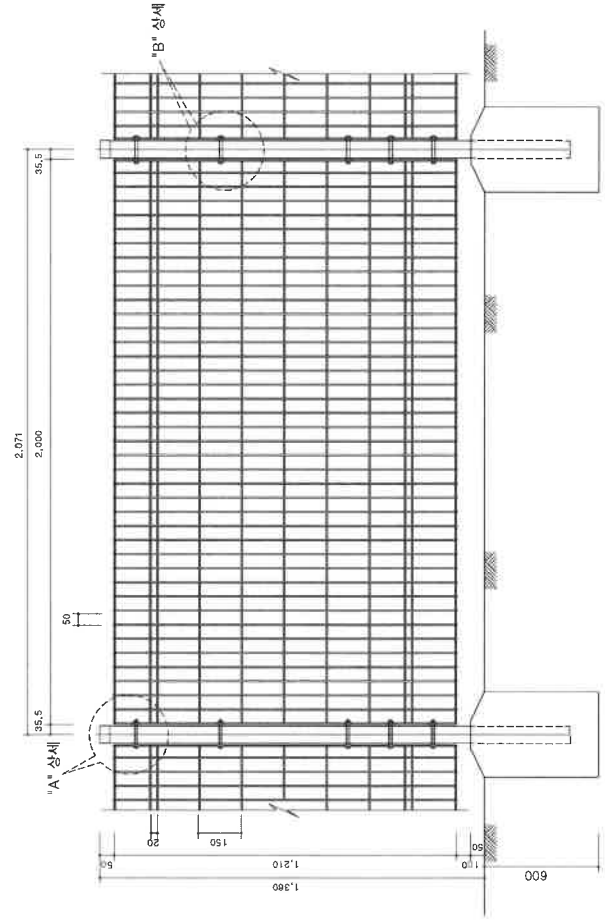
수량표

번호	구	부	본	수	량	단	위
1	반사경	1-2	스테인레스	1-2	1-0.3mm		
2	뒷판	1-2	스테인레스	1-2			
3	합		PVC수지				
4	반사경설치공구	1	스테인레스	1			
5	지주	1식	스테인레스	1식			
6	주위판		스테인레스				
7	주위판설치공구	1	스테인레스	1			
8	보강플근	1	스테인레스	1			
9	이면 반사경설치공구	L=90cm	스테인레스				
10	네임시이트(NAME SHEET)	600X150mm	스테인레스	1식			
11	레미판	0.300	스테인레스	0.300			
12	레미판	25-18-120	스테인레스	0.056			
13	거주점	2.50	합판(6회)	2.50			

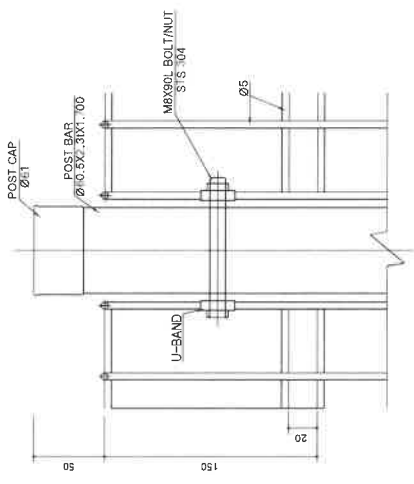
* NOTE *

1. 본 도면에 제시된 평면(제형)은 실시설계시 공사비 기초금액 산출을 위한 도면으로서 시공된 실시설계 당시의 검토 자료 등과 상호 비교 검토하여 간혹과사된 협의의 후 재질, 규격, 성능 등이 동등 이상인 제품(제법)으로 변경 적용함.

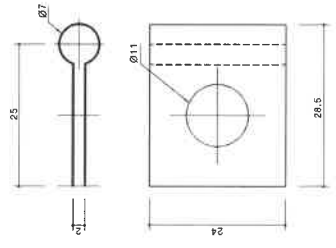
정면도



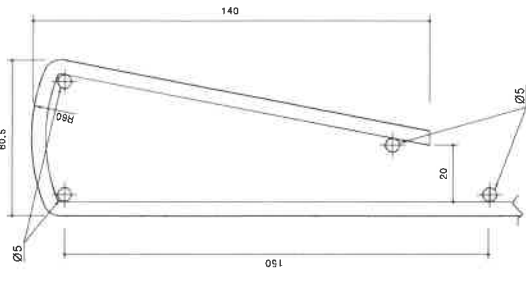
"A" 상세도



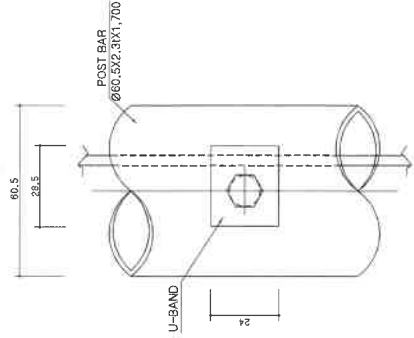
U-BAND 상세도



"C" 상세도



"B" 상세도

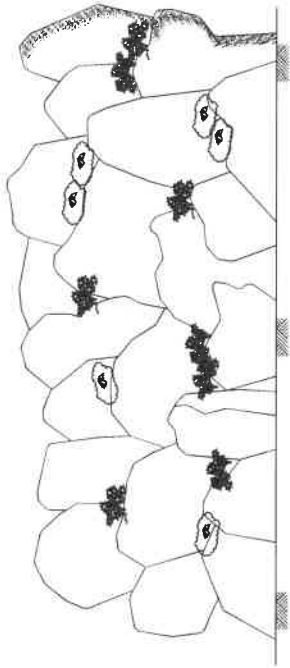


수량표

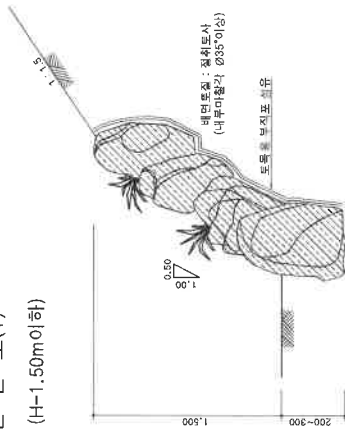
(1정간당)

구분	구	단위	수량	재질	도장
1	POST BAR	Ø60.5X2.3 X1,700	EA 1	탄소강판	아연도금+
2	POST CAP	Ø81	EA 1	강판	POLYESTER
3	MESH FENCE	1,200X1,200	EA 1	아연도철선	분해도장
4	U-BAND	1"	EA 8	STS 304	
5	BOLT / N	M8-90L	EA 4	STS 304	

평면도



단면도(1)
(H=1.50m이하)



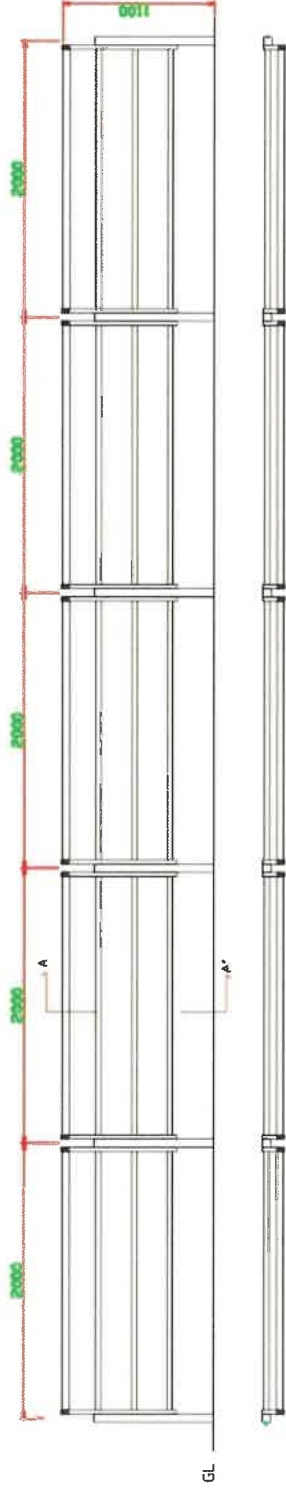
수량표

구분	단위	수량	비고
파쇄한	ton	1,344	파쇄한 70% 토목용 부지포함율 포함
무지조경석	ton	1,020	무지조경석 70% 토목용 부지포함율 포함
토목용 부지포함율	m ²	1,118	토목용 부지포함율 70% 토목용 부지포함율 포함
사이확	주	2	사이확 70% 토목용 부지포함율 포함
지산층	주	2	지산층 70% 토목용 부지포함율 포함
조화층	주	4	조화층 70% 토목용 부지포함율 포함

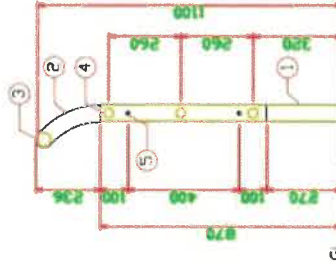
기초지반 지지력 58.8kN/m²

1. 재질은 일반비(R.Q.D) 70% 이상의 보통암 이상의 강도를 가진 것 이하가 함.
2. 기초 교체율은 하기 1.0~1.5m인 경우에는 기초교체율 30%, 1m 미만인 경우에는 20%로 함.
3. 용기 용인구배는 1:0.50 이상을 유지하여야 함.
4. 이점단과 점단을 서로 연결하여 놓아야 하며, 점단과 점단 사이에는 연결선(INTER-LOCKING)이 되도록 놓아야 함.
5. 기초지반의 지지력이 요구 하중 지지력 이상인 되는지를 확인하고 그렇지 않은 경우에는 설계변경하여야 함.
6. 사이터는 설치지역의 기후 및 지반특성에 따른 다양한 종류의 사이터가 가능하며, 지반이 건조하여 사이터 고사가 우려되는 경우 건조에 강한 소재를 선택할 수 있다.
7. 종벽 상단 복지에 교목을 식재하는 경우 교목식재가 기능하도록 최소한의 복지 폭을 확보하여 용변을 시공한다.

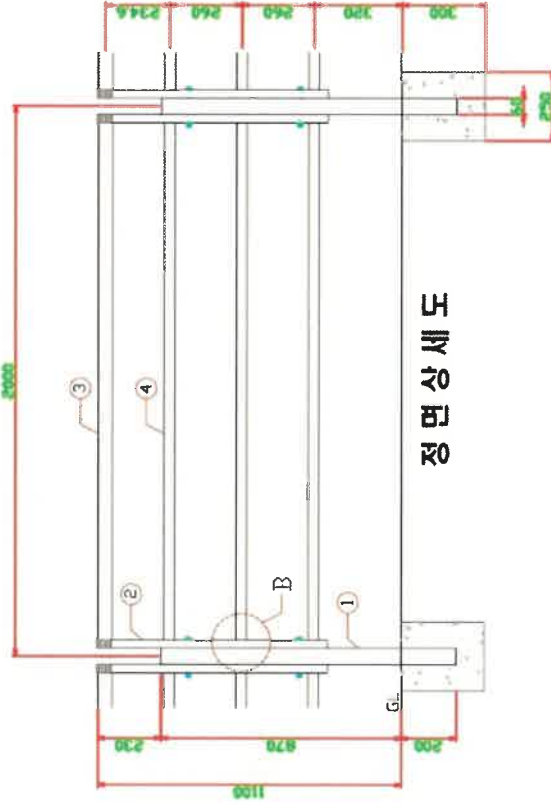
가로웬스 J형_3SF-102
H1100 x W2000



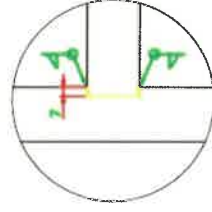
상세도 A-A"



정면상세도



상세도 B



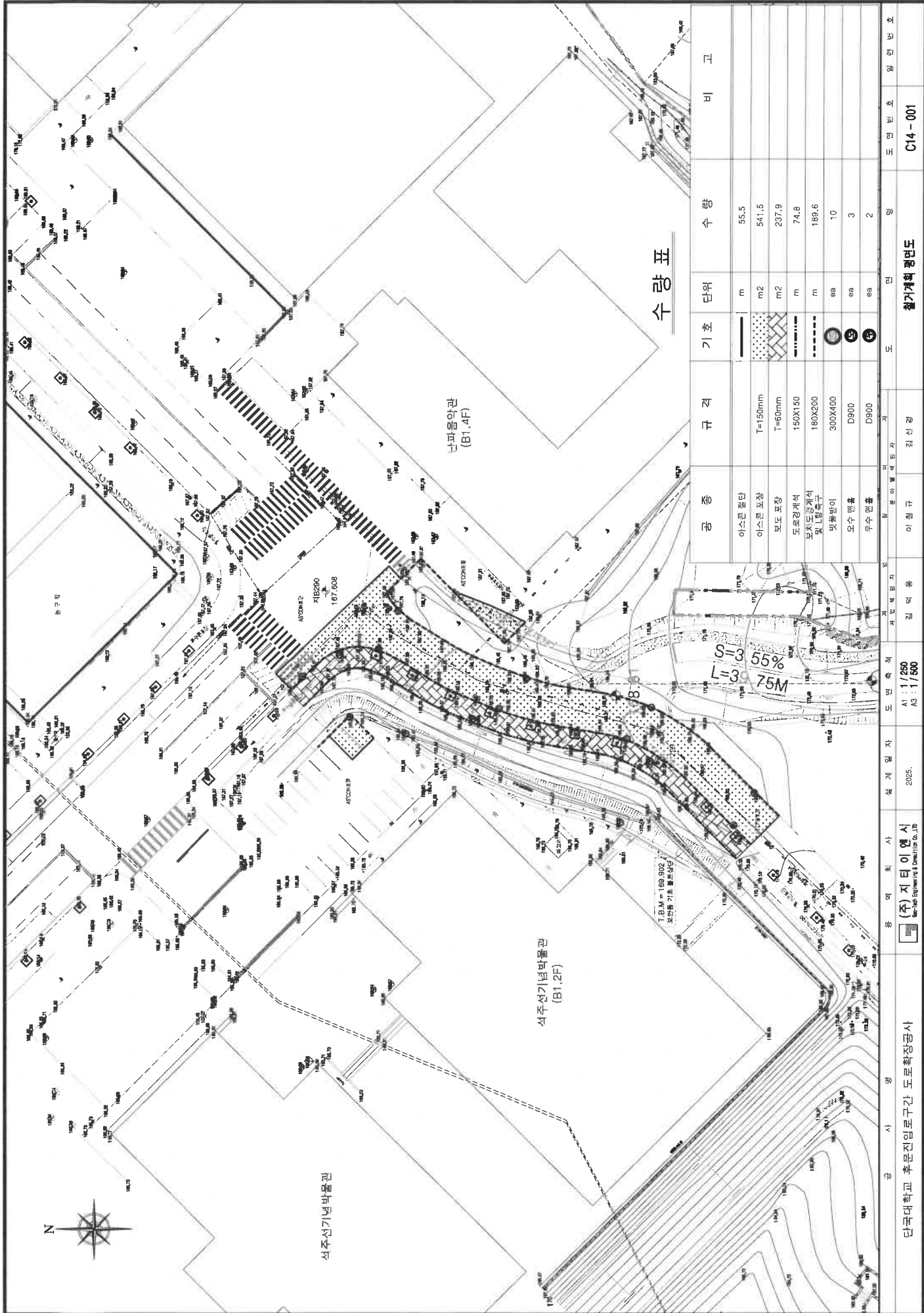
가로웬스 J형 - 스텝

NO	품명	구경	사	단위	수량	비고
1	수주	60x60x1070x2.3t	KS D 3568 SPSR400	EA	1	
2	봉다	60x30x836x1.4t	KS D 3568 SPSR400	EA	2	
3	홀드-1	ø50.8x189x1.4t	KS D 3566 STK290	EA	1	
4	홀드-2	ø38.1x189x1.4t	KS D 3566 STK290	EA	3	
5	고철 B/N/V	M8x130	KS B 100P STS304	EA	2	

가로웬스 H1100 X W2000

* 제품 변경 시 공사감독관의 승인 하에 동등이상 성능의 제품으로 변경 할것.

사업명	도시경관	도면명	가로웬스 - J형 H1100xW2000
시설/공구	속	도면번호	000
건설분야	모델명	모델명	3SF-102



수량표

공종	규격	기호	단위	수량	비고
아스콘절단	T=150mm	———	m	55.5	
아스콘포장	T=60mm	▨	m ²	541.5	
보도포장	150X150	▨	m ²	237.9	
도로경계석	180X200	———	m	74.8	
보치도랑계석 및 도랑벽	300X100	———	m	189.6	
빗물받이	D900	⊙	ea	10	
오수 맨홀	D900	⊙	ea	3	
우수 맨홀	D900	⊙	ea	2	

공시영	용역회사	설계일자	도면속지	검역	작성	도면번호	도면명
단국대학교 후문지임로구간 도로확장공사	(주)지티이엔시 Geo-Tech Engineering & Consulting Co., Ltd.	2025.	A1 : 1/250 A3 : 1/500	이철규	김신경	C14-001	철거계획 평면도